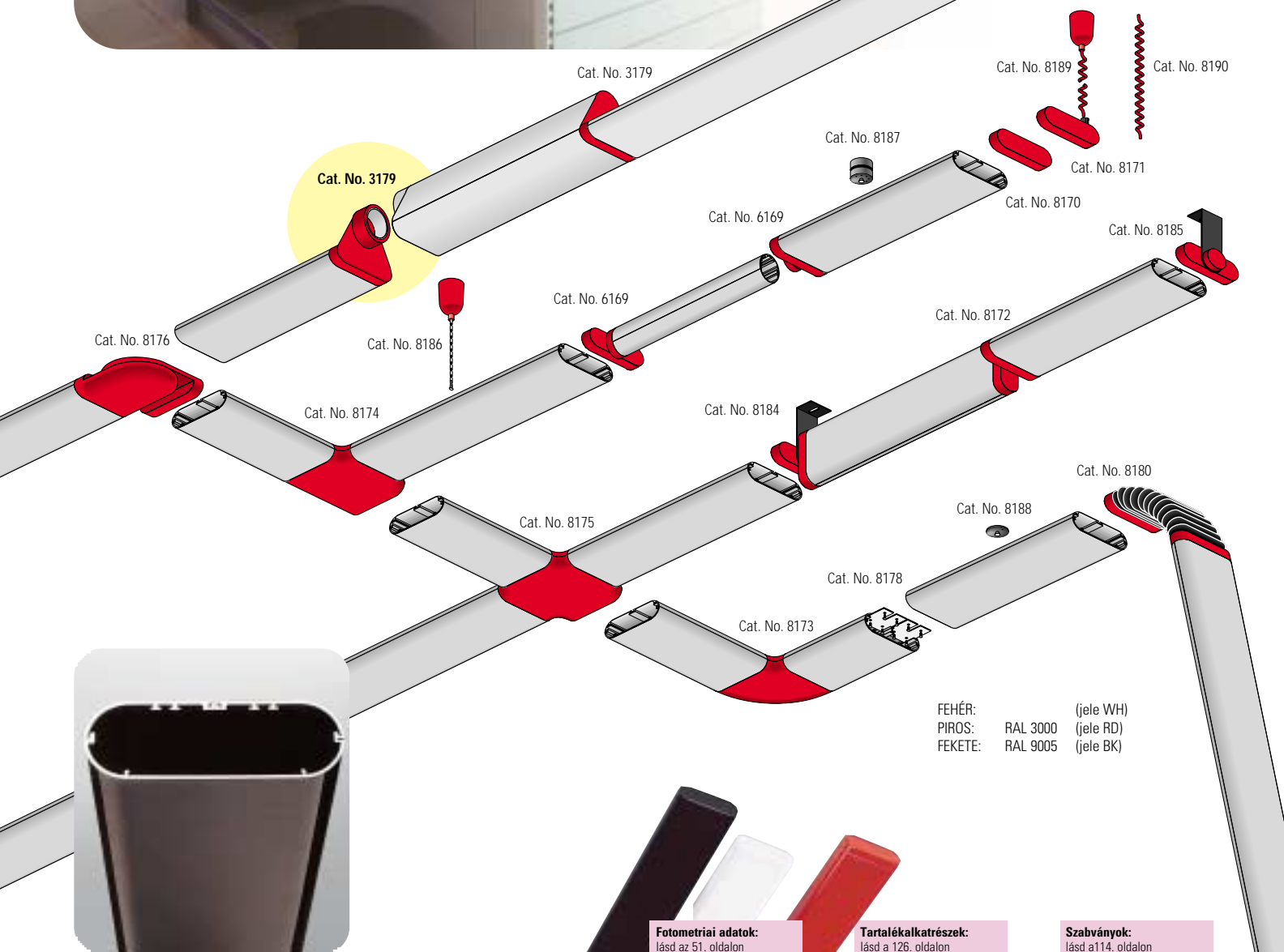


MULTILITE 8000

A MULTILITE 8000 fénycsöves lámpatestek igen kis méretű – egy- és kétfénycsöves – világítási rendszert alkotnak modern belsőteri világítási feladatok megoldására.

Az alumíniumból készült moduloknak és összekötő elemeknek azonos a keresztmetszetük, így az egész installáció folytonos egységet képez. A modulrendszer és a rendelkezésre álló fényforrások széles választéka végtelen sok alkalmazási megoldást kínál irodák, bankok, üzletek, könyvtárak stb. különféle világítási igényeinek kielégítésére.

Az új 3179-es csatlakozóelemmel (l. a 49. oldalon) összekapcsolhatók a Multilite 8000 és Multilite 3000 elemei, míg a Multilite 3000 új 3004-es fényterelő eleme (l. a 57. oldalon) különösen alkalmas képernyős munkahelyek világítására.



Fotometriai adatok:
lásd az 51. oldalon

Tartalékalkatrészek:
lásd a 126. oldalon

Szabványok:
lásd a 114. oldalon

Műszaki jellemzők

Modulok: Extrudált alumíniumból készülnek, háromféle ráégetett standard színben.

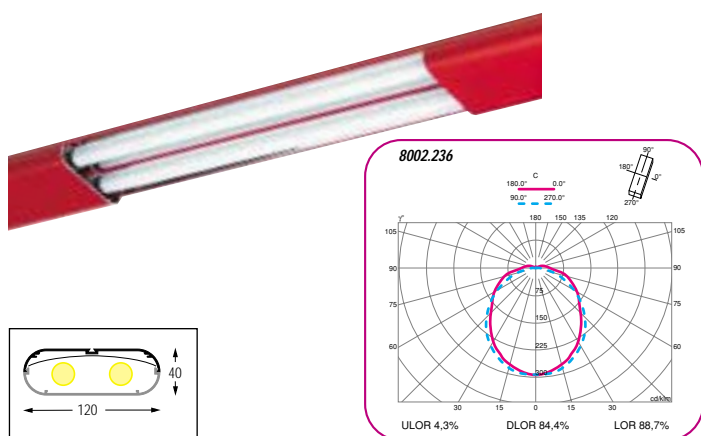
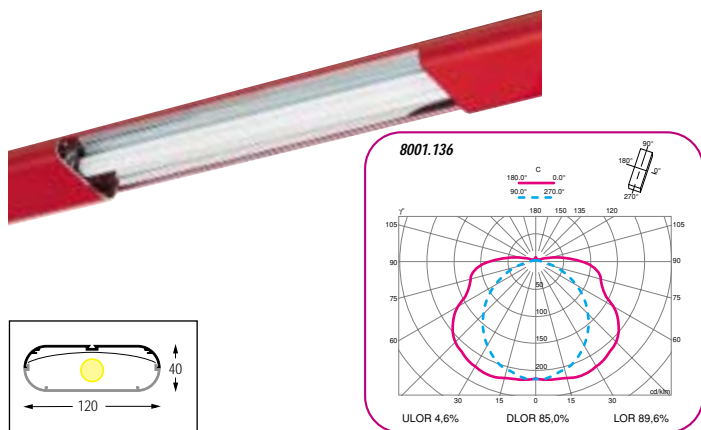
Lezárasapkák és kötőelemek: háromféle standard színre lefestett, fröccsöntött alumíniumból készülnek, és el vannak látva belső összekötőelemmel.

Belső tükrök: poliészter védőbevonattal ellátott, tükrösített alumínium.

Diffúzorok: metakrilátból készülnek prizmasíttott belső bordázattal.

Fényterelő rács: polikarbonát.

Érvényes szabványok: IEC 34.21 - EN 60598-1.



WH = fehér RD = piros BK = fekete

Típus	Hossz (mm)	Tömeg (kg)	Csomagolás	Termék-kód
Huzalozott modul fáziszög-javítással egy darab 26 mm-es (T8-as) fénycső üzemeltetésére.				
8001-es modul	Érintésvédelmi osztály: I	IP 20		
	230V 50Hz	8151-es diffúzor esetén: IP 40		
8001 118 WH	1100	2,20	1	38083
8001 118 RD	1100	2,20	1	38084
8001 118 BK	1100	2,20	1	38085
8001 136 WH	1650	2,90	1	38086
8001 136 RD	1650	2,90	1	38087
8001 136 BK	1650	2,90	1	38088
8001 158 WH	2200	4,20	1	38089
8001 158 RD	2200	4,20	1	38090
8001 158 BK	2200	4,20	1	38091

Fényforrás nélkül szállítjuk.

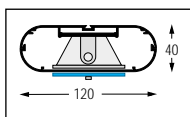
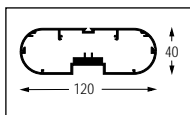
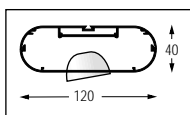
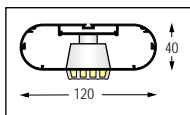
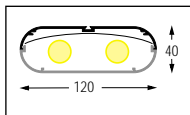
Huzalozott modul fáziszög-javítással két darab 26 mm-es (T8-as) fénycső üzemeltetésére.				
8002-es modul	Érintésvédelmi osztály: I	IP 20		
	230V 50Hz	8151-es diffúzor esetén: IP 40		
8002 218 WH	1100	2,80	1	38093
8002 218 RD	1100	2,80	1	38094
8002 218 BK	1100	2,80	1	38095
8002 236 WH	1650	3,50	1	38096
8002 236 RD	1650	3,50	1	38097
8002 236 BK	1650	3,50	1	38098
8002 258 WH	2200	6,00	1	38099
8002 258 RD	2200	6,00	1	38101
8002 258 BK	2200	6,00	1	38102

Fényforrás nélkül szállítjuk.

Huzalozott modul fáziszög-javítással és elektronikus tápegységgel 26 mm átmérőjű (T8-as) fénycsövek üzemeltetésére.				
8025-ös elektronikus modul		IP 20		
	230V 50Hz	Érintésvédelmi osztály: I		
8025 136 WH EB	1650	2,65	1	38022
8025 136 RD EB	1650	2,65	1	38023
8025 136 BK EB	1650	2,65	1	38024
8025 158 WH EB	2200	3,70	1	38027
8025 158 RD EB	2200	3,70	1	38029
8025 158 BK EB	2200	3,70	1	38030
8025 236 WH EB	1650	2,80	1	38036
8025 236 RD EB	1650	2,80	1	38037
8025 236 BK EB	1650	2,80	1	38038
8025 258 WH EB	2200	4,80	1	38041
8025 258 RD EB	2200	4,80	1	38042
8025 258 BK EB	2200	4,80	1	38043

Fényforrás nélkül szállítjuk.

MULTILITE 8000



Típus	Hossz (mm)	Tömeg (kg)	Csomagolás	Termék-kód
-------	------------	------------	------------	------------

Fénycsöves szükségvilágításra alkalmas modul, 1 órás folyamatos üzemelésre szolgáló szükségvilágítási (EES-) teleppel felszerelve.

8030-aS szükségvilágítási modul		IP 20		
Érintésvédelmi osztály: I	230V 50Hz	8151-es diffúzor esetén: IP 40		
8030 218 WH EES	1100	3,20	1	38112
8030 218 RD EES	1100	3,20	1	38113
8030 218 BK EES	1100	3,20	1	38116
8030 236 WH EES	1650	4,00	1	38117
8030 236 RD EES	1650	4,00	1	38118
8030 236 BK EES	1650	4,00	1	38119
8030 258 WH EES	2200	6,50	1	38120
8030 258 RD EES	2200	6,50	1	38122
8030 258 BK EES	2200	6,50	1	38125

Fényforrás nélkül szállítjuk.

3 db 50 mm átmérőjű, 35W/12V-os hidegtükros halogénlámpa rögzített helyzetű üzemeltetésére alkalmas modul. Fröccsöntött alumíniumból készült gyűrűs anyakkal és 230V/50 Hz-es – hővédelemmel ellátott – elektromágneses transzformátorral felszerelve.

8015-ös modul		Érintésvédelmi osztály: I IP 20		
	230V 50Hz			
8015 WH	1100	2,20	1	38103
8015 RD	1100	2,20	1	38104
8015 BK	1100	2,20	1	38105

Fényforrás nélkül szállítjuk.

3 db 35 mm átmérőjű, 35W/12V-os hidegtükros halogénlámpa állítható helyzetű üzemeltetésére alkalmas modul. 230V/50 Hz-es – hővédelemmel ellátott – elektromágneses transzformátorral felszerelve.

8016-os modul		Érintésvédelmi osztály: I IP 20		
	230V 50Hz			
8016 WH	1100	2,20	1	38106
8016 RD	1100	2,20	1	38107
8016 BK	1100	2,20	1	38108

Fényforrás nélkül szállítjuk.

230 V-os áramvezető sínnel ellátott modul Guzzini, Erco, Staff, Hoffmeister, Nokia spotlámpák adapterekkel történő felszereléséhez (a modul a lámpatesteket és a fényforrásokat nem tartalmazza).

8018-as modul		Érintésvédelmi osztály: I		
	230V 50Hz			
8018 WH	1100	3,80	1	38126
8018 RD	1100	3,80	1	38127
8018 BK	1100	3,80	1	38128

R7s fejű, lineáris halogénlámpák üzemeltetésére alkalmas modul. 8166-os védő elötétítővel (l. a 152. oldalon) van ellátva.

8022-es modul		Érintésvédelmi osztály: I		
	230V 50Hz			
8022 WH	550	1,00	1	38109
8022 RD	550	1,00	1	38110
8022 BK	550	1,00	1	38111

Fényforrás nélkül szállítjuk.

MULTILITE 8000

Típus	Hossz (mm)	Tömeg (kg)	Csomagolás	Termék-kód
-------	------------	------------	------------	------------

Kiegészítőmodul (ellenőrzéskor nyitható).

8100-as modul				
Ⓜ				
8100 275 WH	275	0,40	1	38129
8100 275 RD	275	0,40	1	38130
8100 275 BK	275	0,40	1	38131
8100 550 WH	550	0,80	1	38132
8100 550 RD	550	0,80	1	38133
8100 550 BK	550	0,80	1	38134
8100 1100 WH	1100	1,50	1	38135
8100 1100 RD	1100	1,50	1	38136
8100 1100 BK	1100	1,50	1	38137
8100 1650 WH	1650	2,20	1	38138
8100 1650 RD	1650	2,20	1	38139
8100 1650 BK	1650	2,20	1	38140
8100 2200 WH	2200	3,00	1	38141
8100 2200 RD	2200	3,00	1	38142
8100 2200 BK	2200	3,00	1	38143



1 W/4 Ohm-os hangszóróval ellátott modul.

8140-es modul				
8140 WH	550	0,90	1	38144
8140 RD	550	0,90	1	38145
8140 BK	550	0,90	1	38146

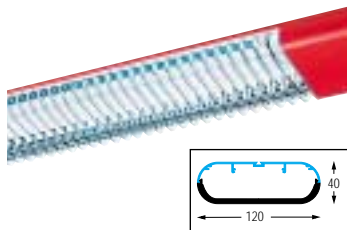


Kapcsolókat és dugaszolóaljzatokat tartalmazó modul.

8141-es modul				
8141 WH	550	0,80	1	38147
8141 RD	550	0,80	1	38150
8141 BK	550	0,80	1	38149

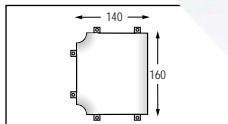
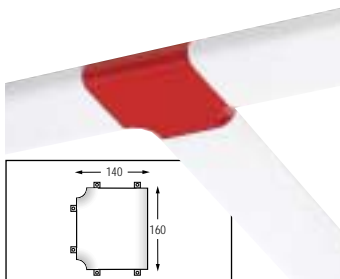
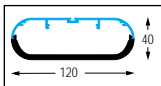


MULTILITE 8000



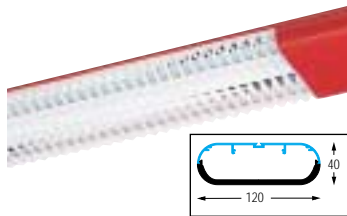
Típus	Lámpatest	Csomagolás	Termék-kód
8149-es modul			
8149 2	1-2 x 18	12/1	38151
8149 4	1-2 x 36	7/1	38152
8149 5	1-2 x 36	5/1	38153

Tükrösített polikarbonátból készülő, bepattintható fénytérelő rács.



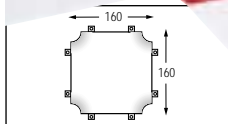
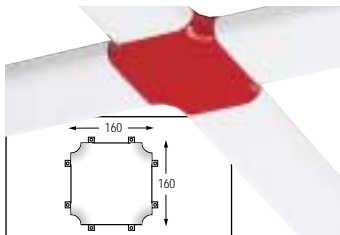
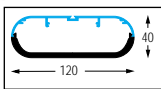
Típus	Lámpatest	Csomagolás	Termék-kód
8174-es modul			
8174 WH		10/1	38180
8174 RD		10/1	38186
8174 BK		10/1	38188

T-elem belső összekötőelemmel.



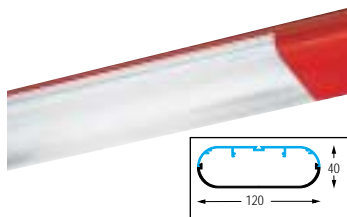
Típus	Lámpatest	Csomagolás	Termék-kód
8150-es modul			
8150 2	1-2 x 18	12/1	38158
8150 4	1-2 x 36	7/1	38160
8150 5	1-2 x 36	5/1	38161

Opalított polikarbonátból készülő, bepattintható fénytérelő rács.



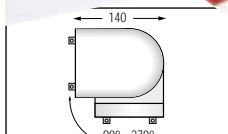
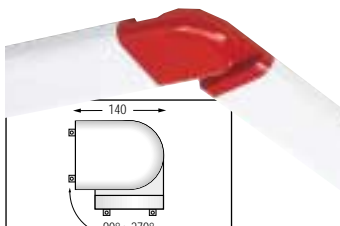
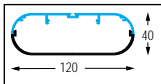
Típus	Lámpatest	Csomagolás	Termék-kód
8175-ös modul			
8175 WH		7/1	38189
8175 RD		7/1	38190
8175 BK		7/1	38191

X-elem belső összekötőelemmel.



Típus	Lámpatest	Csomagolás	Termék-kód
8151-es modul			
8151 2	1-2 x 18	4/1	38162
8151 4	1-2 x 36	4/1	38163
8151 5	1-2 x 36	4/1	38164

Metakrilátból készülő, bepattintható diffúzor. A védettséget IP 20-ról IP 40-re növeli.



Típus	Lámpatest	Csomagolás	Termék-kód
8176-os modul			
8176 WH		7/1	38192
8176 RD		7/1	38193
8176 BK		7/1	38194

90 és 270° között állítható vízszintes elem belső összekötőelemmel.



Típus	Lámpatest	Csomagolás	Termék-kód
8165-ös modul			
8165		1	38165

Állítható fénytérelő lapok a 8022-es, 8300-as és 8400-as modulhoz.

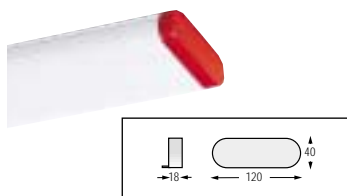
Típus	Lámpatest	Csomagolás	Termék-kód
8166-os modul			
8166		1	38166

Előtétűveg a 8022-es, 8300-as és 8400-as modulhoz.



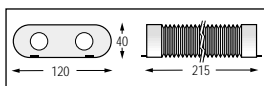
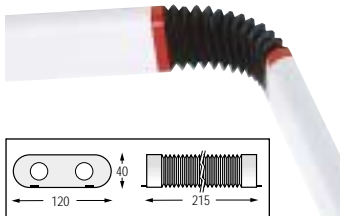
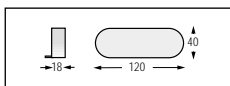
Típus	Lámpatest	Csomagolás	Termék-kód
8178-as modul			
8178		50/1	38222

Egyenes belső csatlakozó modulok összekapcsolásához.



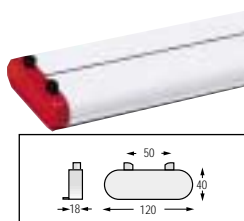
Típus	Lámpatest	Csomagolás	Termék-kód
8170-es modul			
8170 WH		25/1	38167
8170 RD		25/1	38168
8170 BK		25/1	38169

Lezárósapka belső összekötőelemmel.



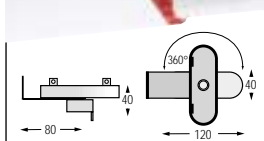
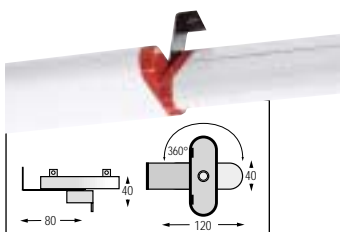
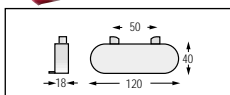
Típus	Lámpatest	Csomagolás	Termék-kód
8180-as modul			
8180 WH		5/1	38195
8180 RD		5/1	38198
8180 BK		5/1	38221

90 és 270° között állítható függőleges harmonika lezárósapkával és belső összekötőelemmel.



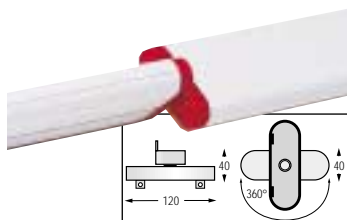
Típus	Lámpatest	Csomagolás	Termék-kód
8171-es modul			
8171 WH		25/1	38170
8171 RD		25/1	38171
8171 BK		25/1	38172

Kábelbevezetési lezárósapka belső összekötőelemmel.



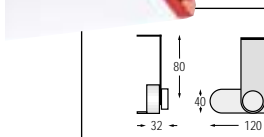
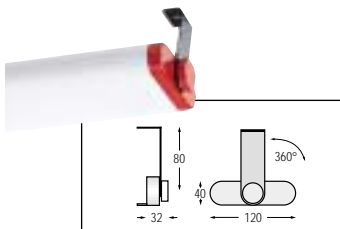
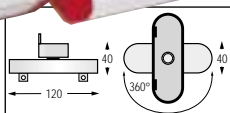
Típus	Lámpatest	Csomagolás	Termék-kód
8184-es modul			
8184 WH		12/1	38236
8184 RD		12/1	38237
8184 BK		12/1	38238

Elforgatható egyenes elem lezárósapkával, belső összekötőelemmel és falra vagy mennyezetre történő felszereléshez alkalmas konzollal.



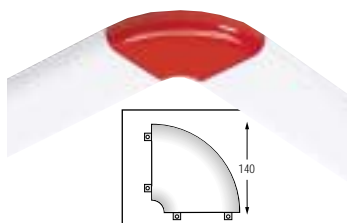
Típus	Lámpatest	Csomagolás	Termék-kód
8172-es modul			
8172 WH		15/1	38173
8172 RD		15/1	38174
8172 BK		15/1	38175

Elforgatható egyenes elem belső összekötőelemmel.



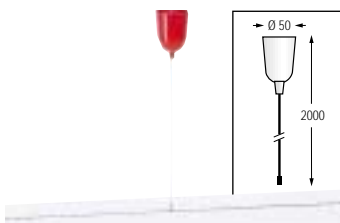
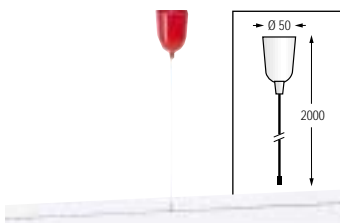
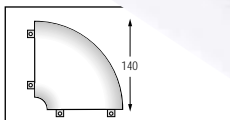
Típus	Lámpatest	Csomagolás	Termék-kód
8185-ös modul			
8185 WH		12/1	38223
8185 RD		12/1	38224
8185 BK		12/1	38225

Lezárósapka belső összekötőelemmel és falra vagy mennyezetre történő felszereléshez alkalmas konzollal.



Típus	Lámpatest	Csomagolás	Termék-kód
8173-as modul			
8173 WH		12/1	38177
8173 RD		12/1	38178
8173 BK		12/1	38179

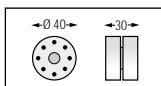
90°-os vízszintes elem belső összekötőelemmel.



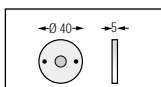
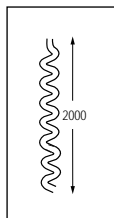
Típus	Lámpatest	Csomagolás	Termék-kód
8186-os modul			
8186 WH		40/1	38226
8186 RD		40/1	38227
8186 BK		40/1	38228

Mennyezeti felfüggesztő készlet 2 m-es acélkábellel, felszerelő csappal és mennyezeti takarórészével.

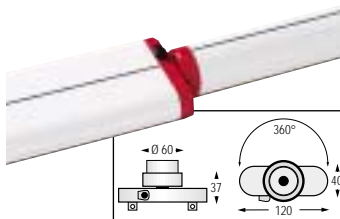
MULTILITE 8000



Típus	Lámpatest	Csomagolás	Termék-kód
Állítható mennyezeti rögzítőelem.			
8187-es modul			
8187		40/1	38230

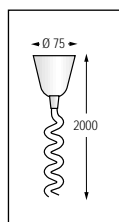


Típus	Lámpatest	Csomagolás	Termék-kód
Kiegyenlítőelem a modulokhoz.			
8188-as modul			
8188		100/1	38231



3 x 1,5 mm²-es, 2 m-re kihúzható hálózati kábel.

Típus	Lámpatest	Csomagolás	Termék-kód
8190-es modul			
8190 WH		12/1	38081
8190 RD		12/1	38239
8190 BK		12/1	38082



Hálózatfeszültség-csatlakoztató elem felszerelő csappal, sorozatkapoccsal, nagy mennyezeti takarózsával és 3 x 1,5 mm²-es, 2 m-re kihúzható hálózati kábel.

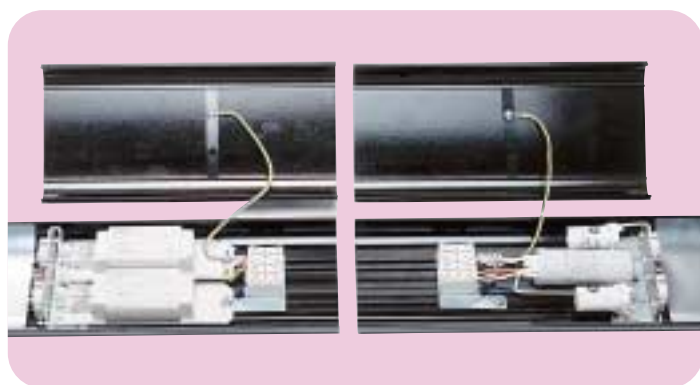
Típus	Lámpatest	Csomagolás	Termék-kód
8189-es modul			
8189 WH		10/1	38233
8189 RD		10/1	38234
8189 BK		10/1	38235



Egyenes összekötőmodul a Multilite 3000 és a Multilite 8000 összekapcsolására.

Típus	Lámpatest	Csomagolás	Termék-kód
6169-es modul			
6169 WH		10/1	38316
6169 RD		10/1	38317
6169 BK		10/1	38318
3179-es modul			
3179 WH		10/1	38046
3179 RD		10/1	38048
3179 BK		10/1	38049

Elektromos csatlakozás



Valamennyi készre szerelt modul végén van egy-egy négypólusú sorozatkapocs, amely maximum 2,5 mm² keresztmetszetű merev drót vagy hajlékony kábel csatlakoztatására alkalmas.

L1 = átmenő fázisvezeték a modulhoz

L2 = átmenő fázisvezeték csak külön kapcsolásokhoz

N = átmenő 0 vezeték

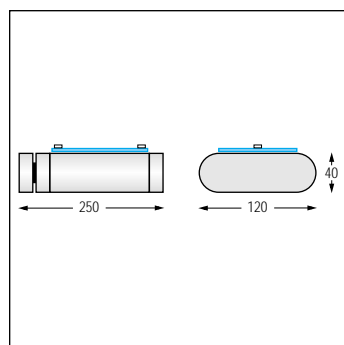
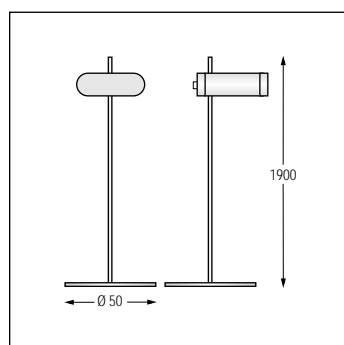
Előfűt: 230V/50Hz, 1,5 mm²-es, hőálló kábelelkel bekötvé.

Mechanikai csatlakozás



Az extrudált alumíniumból készült egyenes modulokat a 8178-as tartozék (l. a 48. oldalon) felhasználásával lehet egymáshoz csatlakoztatni.

MULTILITE 8000 – INDIREKT VILÁGÍTÁST ADÓ ÁLLÓ- ÉS FALILÁMPA



8300-as modul – INDIREKT VILÁGÍTÁST ADÓ ÁLLÓLÁMPA

Indirekt világítást adó állólámpa max. 300 W-os lineáris halogénlámpával, 8166-os védő előtétüveggel (l. a 48. oldalon) és fényerő-szabályozóval (dimmerrel) ellátva.

Test: extrudált alumínium öntöttvas talpon, mindkettő beégetett festéssel kikészítve.

Tartozékok: 8165-ös állítható fényterelő lapok (l. a 48. oldalon).

Típus	Tömeg (kg)	Csomagolás	Termék-kód
8300-as modul			
	230V 50Hz	CEI 34.21 / EN 60598-1	
8300 WH	7,00	1	38366
8300 RD	7,00	1	38367
8300 BK	7,00	1	38254

Fényforrással együtt szállítjuk.

8400-as modul – INDIREKT VILÁGÍTÁST ADÓ FALILÁMPA

Indirekt világítást adó falilámpa max. 300 W-os lineáris halogénlámpával és 8166-os védő előtétüveggel (l. a 48. oldalon) ellátva.

Test: extrudált alumínium beégetett festéssel kikészítve.

Tartozékok: 8165-ös állítható fényterelő lapok (l. a 48. oldalon).

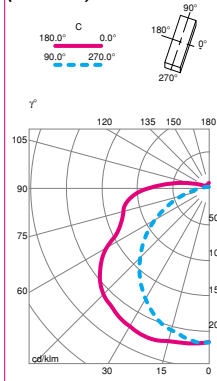
8400-as modul	IP 20		
	230V 50Hz	CEI 34.21 / EN 60598-1	
8400 WH	0,60	1	38368
8400 RD	0,60	1	38369
8400 BK	0,60	1	38370

Fényforrással együtt szállítjuk.

8001.136

FÉNYERŐSSÉG-ELOSZLÁSI GÖRBE

(cd/1000 lm)



A LÁMPATEST HATÁSFOKA

ULOR	0.046	DLOR	0.850	LOR	0.896
------	-------	------	-------	-----	-------

CIE FÉNYERŐSSÉG-KÓD

CIE FÉNYERŐSSÉG-KÓD	37	67	87	94	89
---------------------	----	----	----	----	----

FELSZERELÉSI TÁVOLSÁG – FELSZERELÉSI MAGASSÁG VISZONY

SHR NOM	1.75	SHR MAX	1.85	SHR MAX TR	2.39
---------	------	---------	------	------------	------

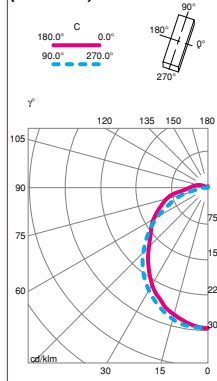
HELYISÉG-HATÁSFOK

REFLEXIÓS TÉNYEZŐ			HELYISÉG TÉNYEZŐ						
Menny.	Falak	Padló	0.75	1.00	1.50	2.00	3.00	4.00	5.00
0.70	0.50	0.10	0.452	0.520	0.623	0.683	0.752	0.790	0.816
	0.30		0.384	0.451	0.561	0.626	0.705	0.751	0.782
	0.10		0.334	0.398	0.510	0.579	0.664	0.715	0.750
0.50	0.50	0.10	0.435	0.500	0.599	0.656	0.723	0.761	0.786
	0.30		0.375	0.439	0.545	0.607	0.683	0.727	0.757
	0.10		0.329	0.392	0.500	0.566	0.648	0.696	0.730
0.30	0.50	0.10	0.420	0.481	0.576	0.631	0.698	0.733	0.758
	0.30		0.366	0.427	0.529	0.589	0.662	0.705	0.733
	0.10		0.324	0.385	0.489	0.553	0.631	0.678	0.710
0.70	0.50	0.20	0.464	0.537	0.651	0.716	0.795	0.840	0.870
	0.30		0.391	0.462	0.579	0.651	0.740	0.793	0.829
	0.10		0.338	0.405	0.524	0.598	0.693	0.751	0.792
0.50	0.50	0.20	0.445	0.513	0.619	0.680	0.753	0.795	0.823
	0.30		0.380	0.447	0.558	0.625	0.707	0.756	0.788
	0.10		0.332	0.396	0.509	0.579	0.667	0.721	0.758

8002.236

FÉNYERŐSSÉG-ELOSZLÁSI GÖRBE

(cd/1000 lm)



A LÁMPATEST HATÁSFOKA

ULOR	0.043	DLOR	0.844	LOR	0.888
------	-------	------	-------	-----	-------

CIE FÉNYERŐSSÉG-KÓD

CIE FÉNYERŐSSÉG-KÓD	45	74	91	95	88
---------------------	----	----	----	----	----

FELSZERELÉSI TÁVOLSÁG – FELSZERELÉSI MAGASSÁG VISZONY

SHR NOM	1.50	SHR MAX	1.53	SHR MAX TR	1.67
---------	------	---------	------	------------	------

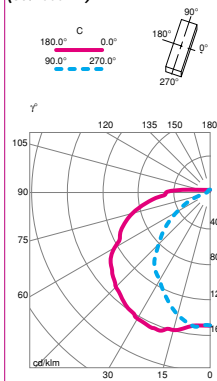
HELYISÉG-HATÁSFOK

REFLEXIÓS TÉNYEZŐ			HELYISÉG TÉNYEZŐ						
Menny.	Falak	Padló	0.75	1.00	1.50	2.00	3.00	4.00	5.00
0.70	0.50	0.10	0.497	0.562	0.659	0.713	0.776	0.811	0.833
	0.30		0.436	0.501	0.604	0.665	0.737	0.778	0.805
	0.10		0.391	0.453	0.560	0.624	0.702	0.748	0.779
0.50	0.50	0.10	0.481	0.543	0.636	0.689	0.750	0.783	0.805
	0.30		0.427	0.489	0.589	0.647	0.716	0.755	0.781
	0.10		0.386	0.447	0.550	0.611	0.686	0.730	0.759
0.30	0.50	0.10	0.467	0.526	0.615	0.665	0.726	0.757	0.778
	0.30		0.419	0.478	0.574	0.630	0.696	0.734	0.758
	0.10		0.381	0.440	0.540	0.599	0.670	0.712	0.740
0.70	0.50	0.20	0.510	0.580	0.687	0.748	0.821	0.861	0.888
	0.30		0.443	0.512	0.624	0.692	0.774	0.821	0.854
	0.10		0.395	0.461	0.574	0.644	0.733	0.786	0.822
0.50	0.50	0.20	0.492	0.557	0.657	0.714	0.780	0.818	0.842
	0.30		0.433	0.498	0.603	0.666	0.741	0.785	0.814
	0.10		0.389	0.452	0.560	0.625	0.707	0.756	0.788

8001.136 + 8149.4

FÉNYERŐSSÉG-ELOSZLÁSI GÖRBE

(cd/1000 lm)



A LÁMPATEST HATÁSFOKA

ULOR	0.032	DLOR	0.542	LOR	0.573
------	-------	------	-------	-----	-------

CIE FÉNYERŐSSÉG-KÓD

CIE FÉNYERŐSSÉG-KÓD	40	71	89	94	57
---------------------	----	----	----	----	----

FELSZERELÉSI TÁVOLSÁG – FELSZERELÉSI MAGASSÁG VISZONY

SHR NOM	1.75	SHR MAX	1.83	SHR MAX TR	2.41
---------	------	---------	------	------------	------

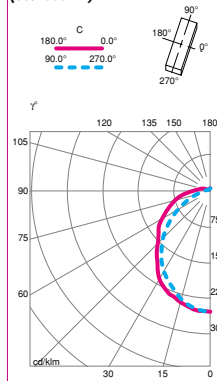
HELYISÉG-HATÁSFOK

REFLEXIÓS TÉNYEZŐ			HELYISÉG TÉNYEZŐ						
Menny.	Falak	Padló	0.75	1.00	1.50	2.00	3.00	4.00	5.00
0.70	0.50	0.10	0.301	0.344	0.410	0.448	0.491	0.515	0.530
	0.30		0.259	0.302	0.372	0.414	0.463	0.492	0.510
	0.10		0.228	0.270	0.342	0.385	0.439	0.471	0.492
0.50	0.50	0.10	0.290	0.331	0.395	0.431	0.473	0.496	0.511
	0.30		0.253	0.294	0.362	0.402	0.449	0.476	0.494
	0.10		0.225	0.265	0.335	0.377	0.428	0.458	0.479
0.30	0.50	0.10	0.280	0.319	0.380	0.415	0.457	0.478	0.493
	0.30		0.247	0.286	0.352	0.390	0.436	0.462	0.479
	0.10		0.221	0.260	0.328	0.368	0.418	0.447	0.466
0.70	0.50	0.20	0.309	0.356	0.428	0.470	0.519	0.547	0.565
	0.30		0.263	0.309	0.385	0.431	0.486	0.519	0.541
	0.10		0.230	0.274	0.351	0.398	0.458	0.495	0.520
0.50	0.50	0.20	0.296	0.340	0.408	0.446	0.492	0.518	0.535
	0.30		0.256	0.299	0.371	0.414	0.465	0.495	0.515
	0.10		0.226	0.268	0.341	0.386	0.441	0.475	0.497

8002.236 + 8149.4

FÉNYERŐSSÉG-ELOSZLÁSI GÖRBE

(cd/1000 lm)



A LÁMPATEST HATÁSFOKA

ULOR	0.032	DLOR	0.665	LOR	0.697
------	-------	------	-------	-----	-------

CIE FÉNYERŐSSÉG-KÓD

CIE FÉNYERŐSSÉG-KÓD	48	78	93	95	69
---------------------	----	----	----	----	----

FELSZERELÉSI TÁVOLSÁG – FELSZERELÉSI MAGASSÁG VISZONY

SHR NOM	1.50	SHR MAX	1.53	SHR MAX TR	1.69
---------	------	---------	------	------------	------

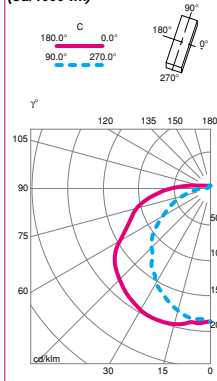
HELYISÉG-HATÁSFOK

REFLEXIÓS TÉNYEZŐ			HELYISÉG TÉNYEZŐ						
Menny.	Falak	Padló	0.75	1.00	1.50	2.00	3.00	4.00	5.00
0.70	0.50	0.10	0.407	0.459	0.534	0.575	0.622	0.648	0.664
	0.30		0.361	0.413	0.494	0.540	0.594	0.624	0.644
	0.10		0.328	0.378	0.461	0.510	0.569	0.603	0.625
0.50	0.50	0.10	0.396	0.445	0.517	0.557	0.602	0.626	0.642
	0.30		0.355	0.404	0.482	0.526	0.578	0.607	0.626
	0.10		0.325	0.373	0.453	0.500	0.557	0.589	0.610
0.30	0.50	0.10	0.385	0.431	0.501	0.539	0.584	0.607	0.623
	0.30		0.349	0.396	0.471	0.513	0.563	0.590	0.608
	0.10		0.321	0.368	0.446	0.491	0.544	0.575	0.595
0.70	0.50	0.20	0.418	0.474	0.557	0.604	0.658	0.688	0.708
	0.30		0.368	0.423	0.510	0.562	0.629	0.659	0.683
	0.10		0.331	0.384	0.473	0.527	0.594	0.633	0.660
0.50	0.50	0.20	0.405	0.456	0.533	0.577	0.627	0.655	0.672
	0.30		0.360	0.411	0.494	0.542	0.598	0.631	0.652
	0.10		0.327	0.377	0.462	0.512	0.574	0.610	0.634

8001.136 + 8150.4

FÉNYERŐSSÉG-ELOSZLÁSI GÖRBE

(cd/1000 lm)



A LÁMPATEST HATÁSFOKA

ULOR	0.043	DLOR	0.692	LOR	0.735
------	-------	------	-------	-----	-------

CIE FÉNYERŐSSÉG-KÓD

CIE FÉNYERŐSSÉG-KÓD	39	70	89	94	73
---------------------	----	----	----	----	----

FELSZERELÉSI TÁVOLSÁG – FELSZERELÉSI MAGASSÁG VISZONY

SHR NOM	1.75	SHR MAX	1.85	SHR MAX TR	2.38
---------	------	---------	------	------------	------

HELYISÉG-HATÁSFOK

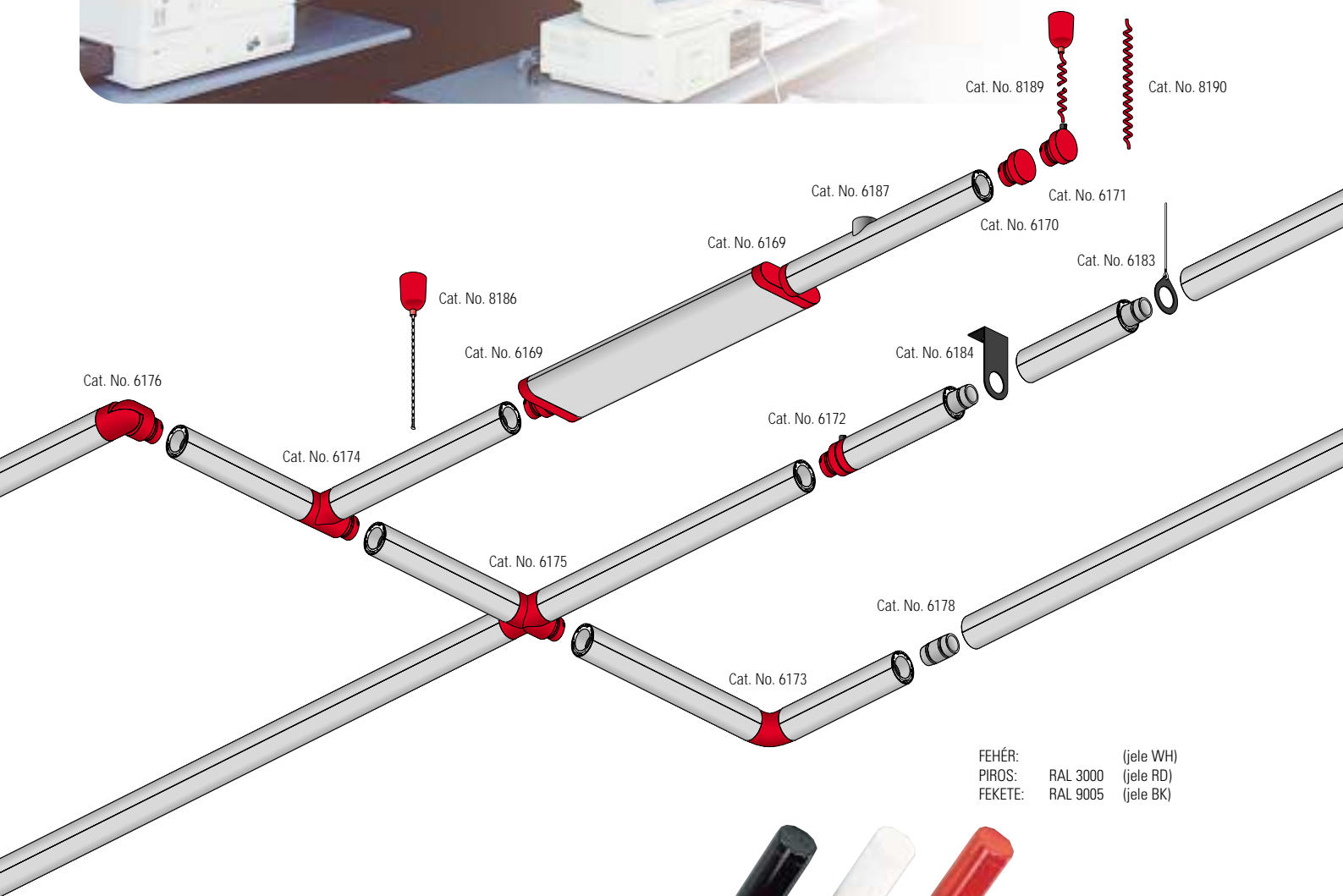
REFLEXIÓS TÉNYEZŐ			HELYISÉG TÉNYEZŐ						
Menny.	Falak	Padló	0.75	1.00	1.50	2.00	3.00	4.00	5.00
0.70	0.50	0.10	0.380	0.436	0.520	0.569	0.625	0.656	0.676
	0.30		0.325	0.381	0.471	0.524	0.588	0.625	0.649
	0.10		0.286	0.339	0.431	0.487	0.557	0.598	0.625
0.50	0.50	0.10	0.366	0.419	0.500	0.546	0.601	0.630	0.650
	0.30		0.318	0.370	0.457	0.508	0.569	0.605	0.629
	0.10		0.281	0.333	0.422	0.475	0.542	0.581	0.608
0.30	0.50	0.10	0.353	0.403	0.481	0.525	0.579	0.607	0.627
	0.30		0.310	0.360	0.444	0.493	0.552	0.586	0.608
	0.10		0.277	0.326	0.413	0.464	0.528	0.566	0.590
0.70	0.50	0.20	0.390	0.450	0.543	0.597	0.661	0.697	0.720
	0.30		0.331	0.390	0.486	0.545	0.618	0.660	0.689
	0.10								

MULTILITE 6000

Az egyfénycsöves, 60 mm átmérőjű MULTILITE 6000 rendkívül gazdaságos világítási rendszert alkot modern belsőtéri világítási feladatok megoldására.

Az alumíniumból készült moduloknak és összekötőelemeknek azonos a keresztmetszetük, így az egész installáció folytonos egységet képez.

A modulrendszer és a rendelkezésre álló fényforrások széles választéka végtelen sok alkalmazási megoldást kínál irodák, bankok, üzletek, könyvtárak stb. különféle világítási igényeinek kielégítésére.



FEHÉR: (jele WH)
 PIROS: RAL 3000 (jele RD)
 FEKETE: RAL 9005 (jele BK)



Tartalékalkatrészek:
 lásd a 126. oldalon

Szabványok:
 lásd a114. oldalon

Műszaki jellemzők

Modulok: Extrudált alumíniumból készülnek, háromféle ráégetett standard színben.

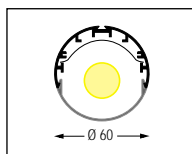
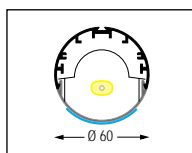
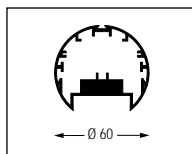
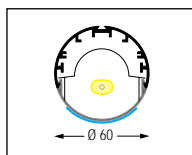
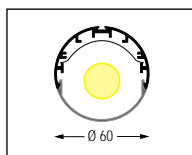
Lezárósapkák és kötőelemek: háromféle standard színre lefestett, fröccsöntött alumíniumból készülnek, és el vannak látva belső összekötőelemmel.

Belső tükrök: eloxált, tükrösített, 99,99%-os alumínium.

Diffúzorok: metakrilátból készülnek prizmasítozott belső bordázattal.

Fényterelő rács: polikarbonát.

Érvényes szabványok: IEC 34.21 - EN 60598-1.



WH = fehér RD = piros BK = fekete

Típus	Hossz (mm)	Tömeg (kg)	Csomagolás	Termék-kód
-------	------------	------------	------------	------------

Huzalozott modul fázisszög-javítással egy darab 26 mm-es (T8-as) fénycső üzemeltetésére.

6001-es modul	Érintésvédelmi osztály: I	IP 20		
230V 50Hz		6151-es diffúzor esetén: IP 40		
6001 118 WH	1200	1,50	1	38255
6001 118 RD	1200	1,50	1	38256
6001 118 BK	1200	1,50	1	38257
6001 136 WH	1800	2,00	1	38258
6001 136 RD	1800	2,00	1	38260
6001 136 BK	1800	2,00	1	38261
6001 158 WH	2100	3,00	1	38263
6001 158 RD	2100	3,00	1	38264
6001 158 BK	2100	3,00	1	38265

Fényforrás nélkül szállítjuk.

2 db 50W/12V-os, GY 6.35-ös fejű halogénlámpa üzemeltetésére alkalmas modul 230V/50 Hz-es elektromágneses transzformátorral ellátva.

6015-ös modul	Érintésvédelmi osztály: I	IP 40		
230V 50Hz				
6015 250 WH	600	1,30	1	38371
6015 250 RD	600	1,30	1	38372
6015 250 BK	600	1,30	1	38373

Fényforrás nélkül szállítjuk.

230 V-os áramvezető sínrel ellátott modul Guzzini, Erco, Staff, Hoffmeister, Nokia spotlámpákhoz (a modul a lámpatesteket nem tartalmazza).

6018-as modul	Érintésvédelmi osztály: I			
230V 50Hz				
6018 WH	1500	2,60	1	38266
6018 RD	1500	2,60	1	38267
6018 BK	1500	2,60	1	38268

R7s fejű, lineáris halogénlámpák üzemeltetésére alkalmas modul. 6166-os védő elötétítővel (l. a 152. oldalon) van ellátva.

6022-es modul	Érintésvédelmi osztály: I	IP 40		
230V 50Hz				
6022 WH	300	0,50	1	38272
6022 RD	300	0,50	1	38273
6022 BK	300	0,50	1	38274

Fényforrás nélkül szállítjuk.

Fénycsőves szükségvilágításra alkalmas modul, 1 órás folyamatos üzemelésre szolgáló szükségvilágítási (EES-) telexszel felszerelve.

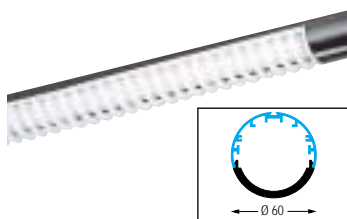
6030-as modul	Érintésvédelmi osztály: I	IP 40		
230V 50Hz		6151-es diffúzor esetén: IP 40		
6030 118 WH	1500	1,00	1	38276
6030 118 RD	1500	1,00	1	38280
6030 118 BK	1500	1,00	1	38281

Fényforrás nélkül szállítjuk.

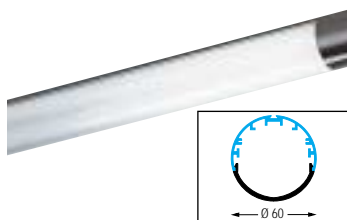
MULTILITE 6000



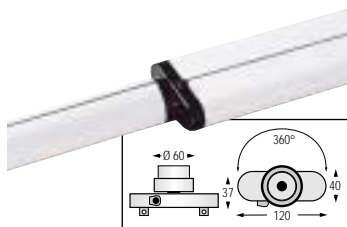
Típus	Lámpatest	Csomagolás	Termék-kód
Tükrösített polikarbonátból készülő, bepattintható fényterelő rács.			
6149-es modul			
6149 2	1 x 18	24/1	38302
6149 4	1 x 36	12/1	38305
6149 5	1 x 36	10/1	38307



Típus	Lámpatest	Csomagolás	Termék-kód
Opalizált polikarbonátból készülő, bepattintható fényterelő rács.			
6150-es modul			
8150 2	1 x 18	24/1	38308
8150 4	1 x 36	12/1	38309
8150 5	1 x 36	10/1	38310



Típus	Lámpatest	Csomagolás	Termék-kód
Metakrilátból készülő, bepattintható diffúzor. A védettséget IP 20-ról IP 40-re növeli.			
6151-es modul			
6151 2	1 x 18	8/1	38312
8151 4	1 x 36	8/1	38313
8151 5	1 x 36	8/1	38314



Típus	Lámpatest	Csomagolás	Termék-kód
Belső összekötőelemekkel ellátott egyenes összekötőmodul a Multilite 6000 és a Multilite 8000 összekapcsolására.			
6169-es modul			
6169 WH	10/1		38316
6169 RD	10/1		38317
6169 BK	10/1		38318

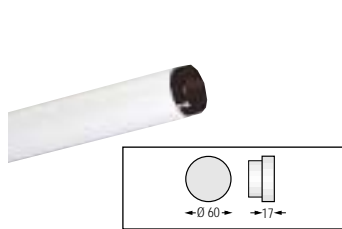
Típus	Hossz (mm)	Tömeg (kg)	Csomagolás	Termék-kód
-------	------------	------------	------------	------------

Kiegyenlítőmodul (ellenőrzéskor nyitható); végei keresztmetszetszökkentő gyűrűkkel vannak ellátva.

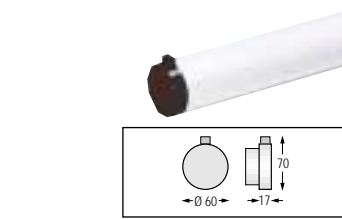
6100-es modul				
6100 300 WH	300	0,40	1	38283
6100 300 RD	300	0,40	1	38284
6100 300 BK	300	0,40	1	38285
6100 600 WH	600	0,70	1	38286
6100 600 RD	600	0,70	1	38287
6100 600 BK	600	0,70	1	38289
6100 1200 WH	1200	1,20	1	38290
6100 1200 RD	1200	1,20	1	38291
6100 1200 BK	1200	1,20	1	38292
6100 1800 WH	1800	1,70	1	38293
6100 1800 RD	1800	1,70	1	38294
6100 1800 BK	1800	1,70	1	38295
6100 2100 WH	2100	2,00	1	38296
6100 2100 RD	2100	2,00	1	38297
6100 2100 BK	2100	2,00	1	38298

Keresztmetszetszökkentő gyűrű a végekhez (a szerkezeti modulok elvágásánál szükséges).

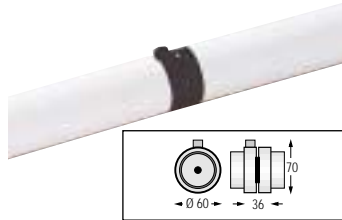
6101-es modul		
6101	1	38299



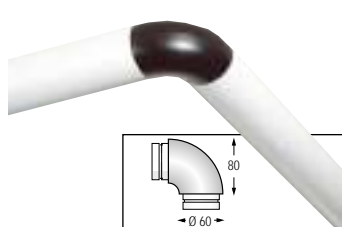
Típus	Csomagolás	Termék-kód
Lezárósapka.		
6170-es modul		
6170 WH	25/1	38320
6170 RD	25/1	38322
6170 BK	25/1	38323



Típus	Csomagolás	Termék-kód
Lezárósapka sorozatkapocssal és a hálózati kábelhez kábelcsiszítóval ellátva.		
6171-es modul		
6171 WH	25/1	38324
6171 RD	25/1	38325
6171 BK	25/1	38326

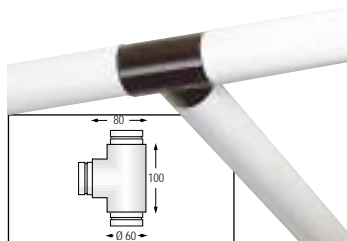


Típus	Csomagolás	Termék-kód
Elforgatható egyenes összekötőelem.		
6172-es modul		
6172 WH	15/1	38327
6172 RD	15/1	38328
6172 BK	15/1	38329



Típus	Csomagolás	Termék-kód
90°-os vízszintes/függőleges összekötőelem.		
6173-as modul		
6173 WH	10/1	38330
6173 RD	10/1	38331
6173 BK	10/1	38332

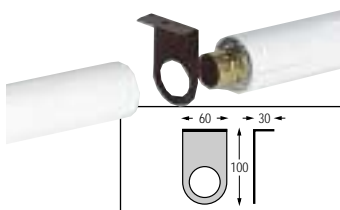
MULTILITE 6000



Típus	Csomagolás	Termék-kód
-------	------------	------------

Vízszintes/függőleges "T" összekötőelem.

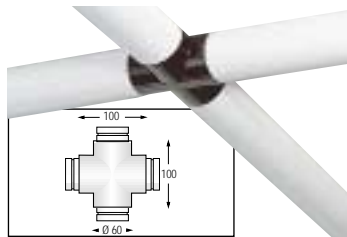
6174-es modul		
6174 WH	6/1	38333
6174 RD	6/1	38334
6174 BK	6/1	38335



Típus	Csomagolás	Termék-kód
-------	------------	------------

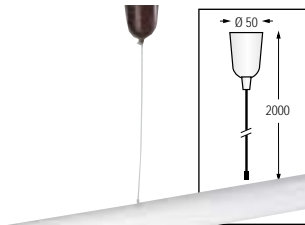
Konzol falra történő felszereléshez.

6184-es modul		
6184	50/1	38345



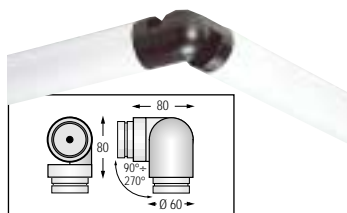
Vízszintes/függőleges "X" összekötőelem

6175-ös modul		
6175 WH	5/1	38337
6175 RD	5/1	38338
6175 BK	5/1	38339



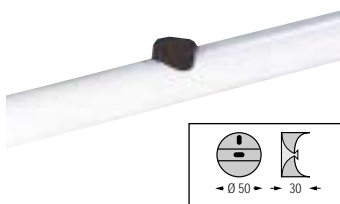
Mennyezeti felfüggesztő készlet 2 m-es acél-kábelrel, felszerelő csappal és mennyezeti takarórózsával.

8186-os modul		
8186 WH	40/1	38226
8186 RD	40/1	38227
8186 BK	40/1	38228



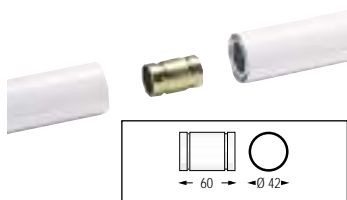
90 és 270° között állítható vízszintes/függőleges összekötőelem

6176-os modul		
6176 WH	10/1	38340
6176 RD	10/1	38341
6176 BK	10/1	38342



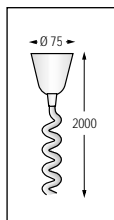
Távartó mennyezeti felszereléshez.

6187-es modul		
6187	40/1	38346



Egyenes belső csatlakozóelem modulok összekapcsolásához.

6178-as modul		
6178	30/1	38343



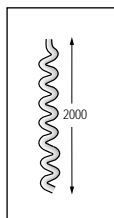
Hálózatifeszültség-csatlakoztató elem felszerelő csappal, sorozatkapoccsal, nagy mennyezeti takarórózsával és 3 x 1,5 mm²-es, 2 m-re kihúzható hálózati kábelrel.

8189-es modul		
8189 WH	10/1	38233
8189 RD	10/1	38234
8189 BK	10/1	38235



Közbülső függesztőkonzol (kábel nélkül).

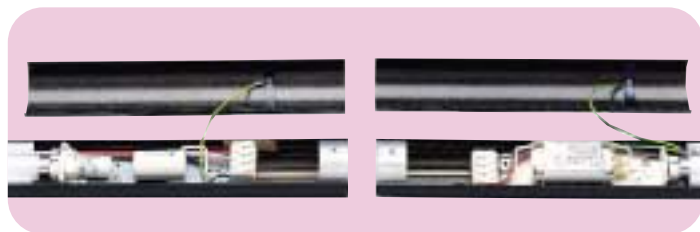
6183-as modul		
6183	60/1	38344



3 x 1,5 mm²-es, 2 m-re kihúzható hálózati kábel.

8190-es modul		
8190 WH	12/1	38081
8190 RD	12/1	38239
8190 BK	12/1	38082

Elektromos csatlakozás



Valamennyi készre szerelt modul végein van egy-egy négypólusú sorozatkapocs, amely maximum 2,5 mm² keresztmetszetű merev drót vagy hajlékony kábel csatlakoztatására alkalmas.

L1 = átmenő fázisvezeték a modulhoz

L2 = átmenő fázisvezeték csak külön kapcsolásokhoz

N = átmenő 0 vezeték

Előfűt: 230V/50Hz, 1,5 mm²-es, hőálló kábelekkel bekötve.

Mechanikai csatlakozás



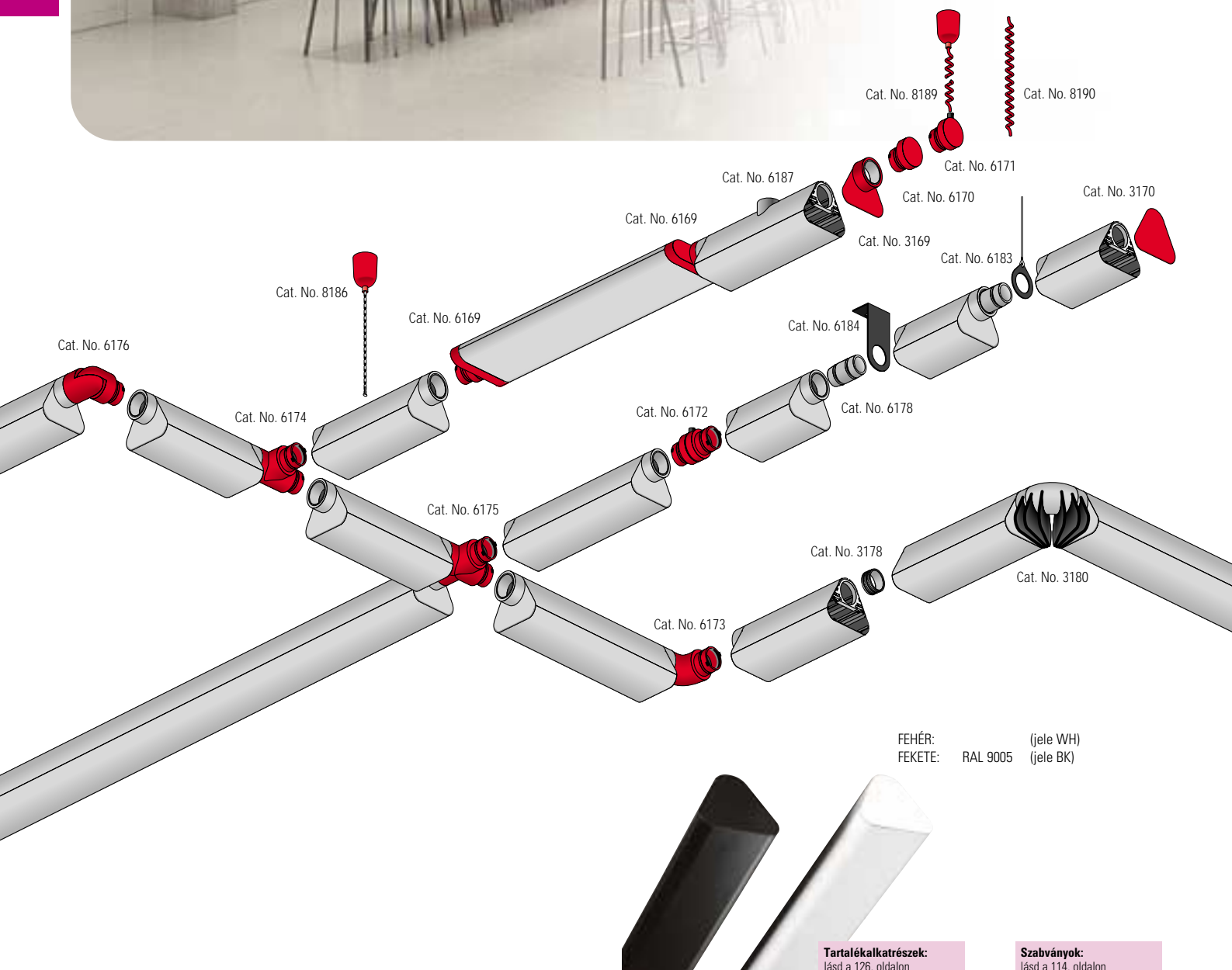
Az extrudált alumíniumból készült egyenes modulokat a 6178-as tartozék felhasználásával lehet egymáshoz csatlakoztatni.

MULTILITE 3000

A MULTILITE 3000 kifejezetten innovatív világítási rendszerek megvalósítására alkalmas; a hagyományos világítási rendszerekkel szemben lehetőséget nyújt arra, hogy a fénycsövek közötti megszakítások nélküli, folytonos rendszert alakítsunk ki, ugyanakkor megvan a lehetőség arra is, hogy ugyanabban a modulban közvetett és közvetlen világítási megoldásokat kombináljunk.

A teljesen alumíniumból készült modulkonstrukció és a rendelkezésre álló fényforrások széles választéka végtelen sok alkalmazási megoldást kínál, elsősorban irodák, bankok, üzletek stb. számára.

A lezárósapkák, összekötő- és függesztőelemek megegyeznek a 6000-es rendszer hasonló elemeivel. A három – a Multilite 3000, 6000 és 8000 – rendszer egyetlen installációban, közösen is alkalmazható.



Műszaki jellemzők

Modulok: extrudált alumínium, ráégetett festéssel.

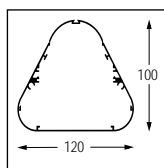
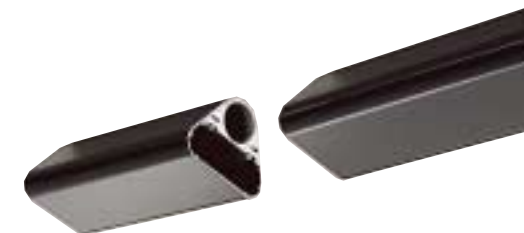
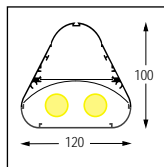
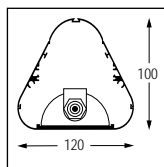
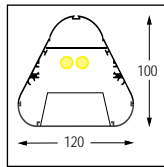
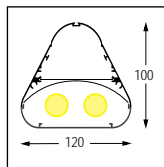
Lezárosapkák és összekötőelemek: fröccsöntött alumínium, festett belső összekötőelemekkel. A 3170-es modul (l. az 58. oldalon) műanyagból készül.

Belső tükrök: 99,99% tisztaságú, eloxált és tükrösített alumínium.

Diffúzorok: metakrilát, prizmásított belső bordázattal.

Fényerelő rács: polikarbonát.

Érvényes szabványok: IEC 34.21 - EN 60598-1.



Típus	Hossz (mm)	Tömeg (kg)	Csomagolás	Termék-kód
-------	------------	------------	------------	------------

Fázisszög-javítással ellátott, huzalozott modul 1 db 26 mm átmérőjű (T8-as) fénycsővel megvalósított közvetlen világításhoz.

3001-es modul	Érintésvédelmi osztály: I	IP 20	
	230V 50Hz	3151-es diffúzor esetén: IP 40	
3001 118 WH	610	1	38374
3001 118 BK	610	1	38347
3001 136 WH	1220	1	38375
3001 136 BK	1220	1	38348
3001 158 WH	1520	1	38376
3001 158 BK	1520	1	38349

Fényforrás nélkül szállítjuk.

Fázisszög-javítással ellátott, huzalozott modul 2 db 26 mm átmérőjű (T8-as) fénycsővel megvalósított közvetlen világításhoz.

3002-es modul	Érintésvédelmi osztály: I	IP 20	
	230V 50Hz	3151-es diffúzor esetén: IP 40	
3002 218 WH	610	1	38377
3002 218 BK	610	1	38350
3002 236 WH	1220	1	38378
3002 236 BK	1220	1	38351
3002 258 WH	1520	1	38379
3002 258 BK	1520	1	38352

Fényforrás nélkül szállítjuk.

Fázisszög-javítással és fényerelő ráccsal ellátott, huzalozott modul 1 db 26 mm átmérőjű (T8-as) fénycső üzemeltetésére (a fényssűrűség < 200 cd/m² a függőlegeshez képest 60°-nál nagyobb szögek esetén).

3004-es modul	Érintésvédelmi osztály: I	IP 20	
	230V 50Hz	3151-es diffúzor esetén: IP 40	
3004 136 WH	1650	1	38380
3004 136 BK	1650	1	38381

Fényforrás nélkül szállítjuk.

Modul 1 db 300W-os, R7s fejű halogénlámpa üzemeltetésére.

3022-es modul	Érintésvédelmi osztály: I	IP 20	
	230V 50Hz		
3022 WH		1	38382
3022 BK		1	38383

Fényforrás nélkül szállítjuk.

Fázisszög-javítással ellátott, huzalozott modul 2 db 26 mm átmérőjű (T8-as) fénycső üzemeltetésére, egy fénycső folyamatos üzemeltetéséhez 1 óra élettartamú szükségvilágítási (EES-) tápegységgel ellátva.

3030-as modul	Érintésvédelmi osztály: I	IP 20	
	230V 50Hz		
3030 236 WH	1220	1	38384
3030 236 BK	1220	1	38353

Fényforrás nélkül szállítjuk.

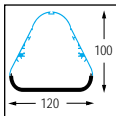
Kiegyenlítőmodul (ellenőrzéskor nyitható), a végekhez keresztmetszetcsökkentő gyűrűkkel ellátva.

3100-as modul			
3100 300 WH	300	1	38385
3100 300 BK	300	1	38354
3100 610 WH	610	1	38387
3100 610 BK	610	1	38355

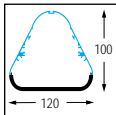
Keresztmetszetcsökkentő gyűrű a végekhez (a szerkezeti modulok elvágásánál szükséges).

3101-es modul			
3101		1	38356

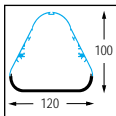
MULTILITE 3000



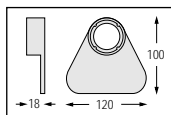
Típus	Lámpatest	Csomagolás	Termék-kód
Tükrösített polikarbonátból készül, 304 mm hosszú, bepattintható fényterelő rács. A fényterelő rácsok száma lámpatestenként: 1 - 2 x 18W: 2 db; 1 - 2 x 36W: 4 db; 1 - 2 x 58W: 5 db			
3149-es modul			
3149		20/1	38357



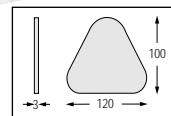
Opalizált polikarbonátból készül, 304 mm hosszú, bepattintható fényterelő rács. A fényterelő rácsok száma lámpatestenként: 1 - 2 x 18W: 2 db; 1 - 2 x 36W: 4 db; 1 - 2 x 58W: 5 db			
3150-es modul			
8150 2		20/1	38358



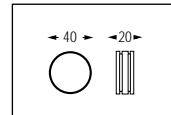
Metakrilátból készül, bepattintható diffúzor. A védettségi szintet IP 20-ról IP 40-re növeli meg.			
3151-es modul			
8151 2	1-2 x 18W	4/1	38359
8151 4	1-2 x 36W	4/1	38360
8151 5	1-2 x 36W	4/1	38361



Fröccsöntött lezárósapka az összekötőelemekhez.			
3169-es modul			
3169 WH		15/1	38388
3169 BK		15/1	38362



Típus	Lámpatest	Csomagolás	Termék-kód
Műanyag lezárósapka.			
3170-es modul			
3170 WH		30/1	38390
3170 BK		30/1	38363



Egyenes belső összekötőelem a modulok folytonos sorba történő összeállításához.			
3178-as modul			
3178		40/1	38364



A 6173-as modulhoz (l. a 62. oldalon) alkalmazható, műanyagból készült, bepattintható szárnyak az összekötötés takarásához.			
3180-as modul			
3180 WH		15/1	38391
3180 BK		15/1	38365



Egyenes összekötőelem a Multilite 8000-es és Multilite 3000-es rendszerek összekapcsolásához.			
3179-es modul			
3179 WH			38046
3179 RD			38048
3179 BK			38049

Elektromos csatlakozás



Valamennyi készre szerelt modul végein van egy-egy ötpólusú sorozatkapocs, amely maximum 2,5 mm² keresztmetszetű merev vagy hajlékony kábel csatlakoztatására alkalmas.

- L1** = átmenő fázisvezeték a modulhoz
- L2** = átmenő fázisvezeték csak külön kapcsolásokhoz
- L3** = átmenő fázisvezeték csak külön kapcsolásokhoz
- N** = átmenő 0 vezeték

Előtét: 230V/50Hz, 1,5 mm²-es, hőálló kábelekkel bekötve.

Mechanikai csatlakozás



Az extrudált alumíniumból készült egyenes modulokat a 3178-as tartozék felhasználásával lehet egymáshoz csatlakoztatni.

Az egyenes modulokat a görbült, T- és X-elemekhez a 3169-es lezárósapka segítségével lehet mechanikailag csatlakoztatni.

MEGJEGYZÉS: a tartozékok megegyeznek a Multilite 6000-es rendszer tartozékaival (6170 - 6171 - 6172 - 6173 - 6174 - 6175 - 6176 - 6178 - 6183 - 6184 - 6187) (l. az 54-55. oldalon), valamint a Multilite 8000-es rendszer tartozékaival (8186 - 8189 - 8190) (l. a 48-49. oldalon).

A MULTILITE rendszerek Europic szoftverrel tervezett alkalmazási példái

Multilite 8000



Multilite 6000



Multilite 3000

